

LUIS EDUARDO SANCHEZ TIMM

Datos generales

Apellidos: SANCHEZ TIMM
Fecha Nacimiento: 21/01/1985

Nombres: LUIS EDUARDO
Teléfono:

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA

Cargo: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Investigación

Correo institucional: lesanche@espol.edu.ec

Formación académica

- LOUISIANA STATE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 18/12/2013, DOCTOR IN PHILOSOPHY
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 25/09/2010, INGENIERO AGRÍCOLA Y BIOLÓGICO

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2016 - 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2017
- PROFESOR POSGRADO, 2024
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2023 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

Biotecnología vegetal, Cultivo de tejidos vegetales, ingeniería genética, edición de genes, fisiología vegetal, tolerancia a estrés en plantas, biología molecular.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ESTABLISHING A GENOME EDITING PLATFORM OF BANANA IN ECUADOR: CHALLENGES AND REGULATION; ACTA HORTICULTURAE; 2023; https://www.actahort.org/books/1362/1362_7.htm
- ESTABLISHING A GENOME EDITING PLATFORM OF BANANA IN ECUADOR: CHALLENGES AND REGULATION; ACTA HORTICULTURAE; 2023; https://www.actahort.org/books/1362/1362_7.htm
- IN VITRO-BASED PRODUCTION OF VIRUS-TESTED BABACO (VASCONCELLEA X HEILBORNII, SYN. CARICA PENTAGONA) IN ECUADOR: AN INTEGRATED APPROACH TO AN ENDANGERED CROP; PLANTS; 2023; <https://doi.org/10.3390/plants12132560>
- GENETIC IMPROVEMENT IN MUSA THROUGH MODERN BIOTECHNOLOGICAL METHODS; BIONATURA; 2023; <https://www.revistabionatura.com/2023.08.01.20.html>
- IDENTIFICATION OF DIFFERENTIAL-EXPRESSED GENES IN BANANA-BIOSTIMULANT INTERACTION USING SUPPRESSION SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION; AGRONOMY MDPI; 2023; <https://www.mdpi.com/2073-4395/13/2/415>
- IN VITRO PROPAGATION OF MORTIÑO (VACCINIUM FLORIBUNDUM KUNTH; PLANT TISSUE CULTURE AND BIOTECHNOLOGY; 2020; <https://baptcb.org/view-details-article/689>
- TRANSCRIPTOMICS STUDIES OF BANANA FOR CANDIDATE GENE IDENTIFICATION IN A GENETIC IMPROVEMENT PROGRAM FRAMEWORK IN ECUADOR. ; ACTA HORTICULTURAE; 2020; https://www.actahort.org/books/1297/1297_72.htm
- AN ACTIN DEPOLYMERIZING FACTOR FROM THE HALOPHYTE SMOOTH CORDGRASS, SPARTINA ALTERNIFLORA (SA ADF 2) IS SUPERIOR TO ITS RICE HOMOLOG (OS ADF 2) IN CONFERRING DROUGHT AND SALT TOLERANCE WHEN CONSTITUTIVELY OVEREXPRESSED IN RICE; PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL; 2019; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/pbi.12957>
- ACTIVITY CHARACTERIZATION OF THE PLANTAIN PROMOTER FROM THE HEAVY METAL- T ASSOCIATED ISOPRENYLATED PLANT GENE (MABHIPP) USING THE LUCIFERASE REPORTER GENE; P L A N T G E N E ; 2 0 1 9 ; <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S2352407319300204?token=00A3E97A4C9B0B6B71390BB6DFA7B02287445D3C3E1A453DF35FBE059098E3BAA43FC6C2EEA949A58F2F423F91F551C3>

- DATASET OF SUPPRESSION SUBTRACTIVE HYBRIDIZATION LIBRARIES OF BANANA-BIOSTIMULANT-PSEUDOCERCOSPORA FIJENSIS MOLECULAR INTERACTION; DATA IN BRIEF; 2019; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340919309126>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- BECA SENACYT, 22/08/2017
- RISK ANALYSIS FOR THE RELEASE OF GMOS AND 500EUROS GRANT, 09/05/2017
- RECONOCIMIENTO POR ASISTENCIA DEL 100% EN EL CICLO BASICOIII, 01/03/2017

Cursos en el año académico actual

- BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, número de paralelos: 4

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); RESPONSABLE DE PROYECTO O ACTIVIDAD INSTITUCIONAL; COLABORACIÓN EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN; INVESTIGADOR (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- CERTIFICACION COMO OPERADOR SERCOP, 10/02/2024 - 10/02/2024, 1 HR., SERCOP
- DIPLOMADO EN E-LEARNING, 02/10/2023 - 01/02/2024, 68 HR., Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
- Escritura de documentos científicos utilizando LaTeX, 10/04/2023 - 22/06/2023, 40 HR., ESPOL-INABIO
- Escuela de Otoño: El futuro del mejoramiento vegetal, 06/09/2022 - 08/09/2022, 24 HR., Universidad San Francisco de Quito
- CERTIFICACION COMO OPERADOR SERCOP, 28/11/2021 - 28/11/2021, 1 HR., SERCOP

